Nuthetes

Nuthetes (gr. "Monitor")[1] es un género extinto representado por una única especie de dinosaurio celurosaurio dromeosáurido, que vivió a principios del período Cretácico, hace aproximadamente 140 millones de años, en el Berriasiense. Encontrado en la Formación Lulworth, Isla Purbeck, Inglaterra, fue descrito por Sir Richard Owen en 1854.

Índice

Denominación
Historia
Clasificación
Referencias
Enlaces externos

Denominación

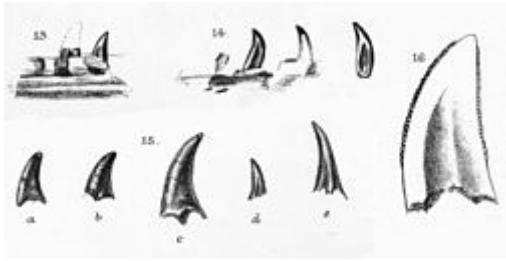
El género *Nuthetes* solo contiene a una especie (la especie tipo), *Nuthetes destructor*. *N. destructor* fue nombrado y descrito por Richard Owen en 1854.[2] El nombre de género *Nuthetes* se deriva del griego koiné *nouthetes*, una contracción de νουθέτητης (*nouthetetes*) que significa "el que amonesta" o "monitor," en referencia al parecido de los dientes de *Nuthetes* a los de los actuales lagartos monitor.[1] El nombre de la especie se deriva del latín para "destructor", una referencia a "las adaptaciones de los dientes para atravesar, cortar y lacerar las presas" una forma que él estimó sería igual en tamaño al actual monitor de Bengala.[3]

Nuthetes

Rango temporal: 143 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Cretácico Inferior



Partes de la mandíbula holotipo y acercamiento de un diente.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Theropoda
Infraorden:	Coelurosauria
Familia:	Dromaeosauridae
Género:	***Nuthetes*** Owen, 1854
Especie:	***N. destructor*** Owen, 1854

Historia

El holotipo, **DORCM G 913**, fue recolectado por Charles Willcox, un paleontólogo aficionado que vivía en Swanage, de la Cantera Feather cerca de la Bahía Durlston en un depósito marino del Miembro Cherty Freshwater de la Formación Lulworth, que data de mediados del Berriasiano. Consiste de un fragmento de hueso dentario izquierdo de unos 7 centímetros de largo con nueve dientes. Se creyó que el holotipo estaba perdido pero fue redescubierto en la década de 1970 en el Museo del Condado de Dorset. Posteriormente otros dientes y el espécimen BMNH 48207, ptrp fragmento de dentario de un individuo algo menor, fueron referidos a la especie. Owen en 1878 también asumió que algunos escudos fosilizados, de un tipo al que él denominó como "graníconos",[4] pertenecían a *Nuthetes*, pero en 2002 se mostró que son osteodermos de las extremidades y la cola de una tortuga, posiblemente de *Helochelydra anglica* o "Tretosternon" *bukewelli*.[5]

Nuthetes restaurado hipotéticamente como un dromeosáurido, atacando a *Echinodon*.

En 2006 se halló un diente en Charente, Francia, el espécimen CHEm03.537, el cual fue referido a *Nuthetes* sp.[6]

Clasificación

Nuthetes fue clasificado originalmente por Owen como un lagarto varánido; más tarde cambió de parecer y conluyó que era un crocodiliano.[7] Solo fue hasta 1888 que Richard Lydekker entendió que se trataba de un dinosaurio. En 1934 William Elgin Swinton pensó que era un ejemplar juvenil de la familia Megalosauridae; en 1970 Rodney Steel incluso llegó a renombrar a la especie como *Megalosaurus destructor*. En 2002, Angela Milner realizó una revisión del género, incluyéndolo en la familia Dromaeosauridae.[8] Steve Sweetman examinó a cinco especímenes de dientes fósiles en buen estado y confirmó que pertenecían a *Nuthetes destructor*, y concluyó que esta especie es un dromeosáurido velocirraptorino. Si esta clasificación es correcta, podría ser uno de los más antiguos dromeosáuridos conocidos, el primero en ser descrito, y el primero procedente de Gran Bretaña.[9] Sin embargo, Rauhut, Milner y Moore-Fay (2010) señalaron que tiene más parecido a los dientes del tiranosauroideo basal *Proceratosaurus* que a los dientes de los velocirraptorinos. Los autores recomendaron cautela al momento de referir dientes aislados del Jurásico Superior o el Cretácico Inferior a Dromaeosauridae (citando explícitamente al estudio de Milner de 2002 y el de Sweetman de 2004 como ejemplos de identificación de dientes aislados de terópodos como si fueran de dromeosáuridos), ya que stos dientes podrían pertenecer a tiranosauroideos proceratosáuridos.[10]

Algunos grandes especímenes referidos a *Nuthetes* pueden en cambio pertenecer al género *Dromaeosauroides*.[11]

Referencias

1. Glut, D.F. (2002). *Dinosaurs: The Encyclopedia Supplement 2.* McFarland & Company, 686 pp. ISBN 978-0-7864-1166-5
2. Owen, R., 1854, "On some fossil reptilian and mammalian remains from the Purbecks", *Quarterly Journal of the Geological Society of London*, **10**: 420-43
3. Owen, R., 1861, "Monograph on the fossil Reptilia of the Wealden and Purbeck formations. Part V. Lacertilia (*Nuthetes*, etc.)", *The Palaeontological Society, London* 1858: 31-39
4. Owen, R., 1878, "On the fossils called 'granicones'; being a contribution to the histology of the exo-skeleton in 'Reptilia'", *Journal of the Microscopical Society*, **1**: 233-236
5. Barrett, P. M., Clarke, J. B., Brinkman, D. B., Chapman, S. D., and Ensom, P. C., 2002, "Morphology, histology and identification of 'granicones' from the Purbeck Limestone Formation (Lower Cretaceous: Berriasian) of Dorset, southern England", *Cretaceous Research*, **23**: 279-295
6. Pouech, Joane; Mazin, Jean-Michel and Billon-Bruyat, Jean-Paul, 2006, "Microvertebrate biodiversity from Cherves-de-Cognac (Lower Cretaceous, Berriasian: Charente, France)", In: *9th International Symposium, Mesozoic Terrestrial Ecosystems and Biota, Manchester 2006, Abstracts and Proceedings volume*. p.96-100. View this article online (http://dinonews.net/rubriq/articles.php5?ref=2006_pouech_cherves)
7. Owen, R., 1879, "Monograph on the fossil Reptilia of the Wealden and Purbeck formations. Supplement no. IX. Crocodilia (*Goniopholis*, *Brachydectes*, *Nannosuchus*, *Theriosuchus*, and *Nuthetes*)", *The Palaeontographical Society* 1879, 1-19

8. Milner, A. (2002). "Theropod dinosaurs of the Purbeck Limestone Group, southern England." In: Milner and Batten (eds.). *Life and Environment in Purbeck Times*. Special Paper in Palaeontology, **68**(268): 191-201.
9. Sweetman, S.C. (2004). "The first record of velociraptorine dinosaurs (Saurischia, Theropoda) from the Wealden (Early Cretaceous, Barremian) of southern England." *Cretaceous Research*, **25**(3): 353-364. doi 10.1016/j.cretres.2004.01.004 (https://dx.doi.org/10.1016/j.cretres.2004.01.004)
10. Rauhut, Oliver W. M.; Moore-Fay, Scott (2010). «Cranial osteology and phylogenetic position of the theropod dinosaur *Proceratosaurus bradleyi* (Woodward, 1910) from the Middle Jurassic of England». *Zoological Journal of the Linnean Society* **158** (1): 155–195. doi:10.1111/j.1096-3642.2009.00591.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1096-3642.2009.00591.x). `|autor1=` y `|last=` redundantes (ayuda)
11. Bonde, N. (2012). «Danish Dinosaurs: A Review». En Godefroit, P., ed. *Bernissart Dinosaurs*. Indiana University Press. pp. 435-449.

Enlaces externos

- *Nuthetes* dentro de Dromaeosauridae en The Thescelosaurus (https://web.archive.org/web/20090529002127/http://www.thescelosaurus.com/dromaeosauridae.htm) (en inglés)
- Ficha e imagen de *Nuthetes* en Dinosaurier-info (http://dinosaurier-info.de/animals/dinosaurs/pages_n/nuthetes.php) (en alemán)
- Significado y pronunciación del nombre (https://web.archive.org/web/20080629191955/http://www.dinosauria.com/dml/names/dinon.htm) (en inglés)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Nuthetes&oldid=119303596»

Esta página se editó por última vez el 14 sep 2019 a las 09:48.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.